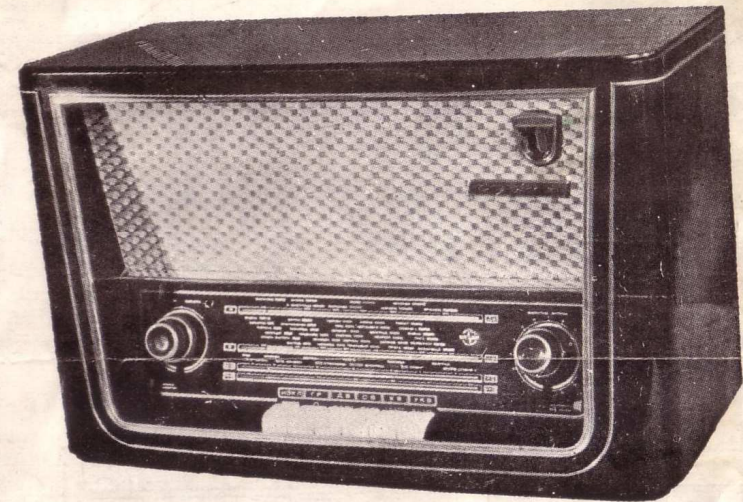


КЛ. ВОРОШИЛОВ

София



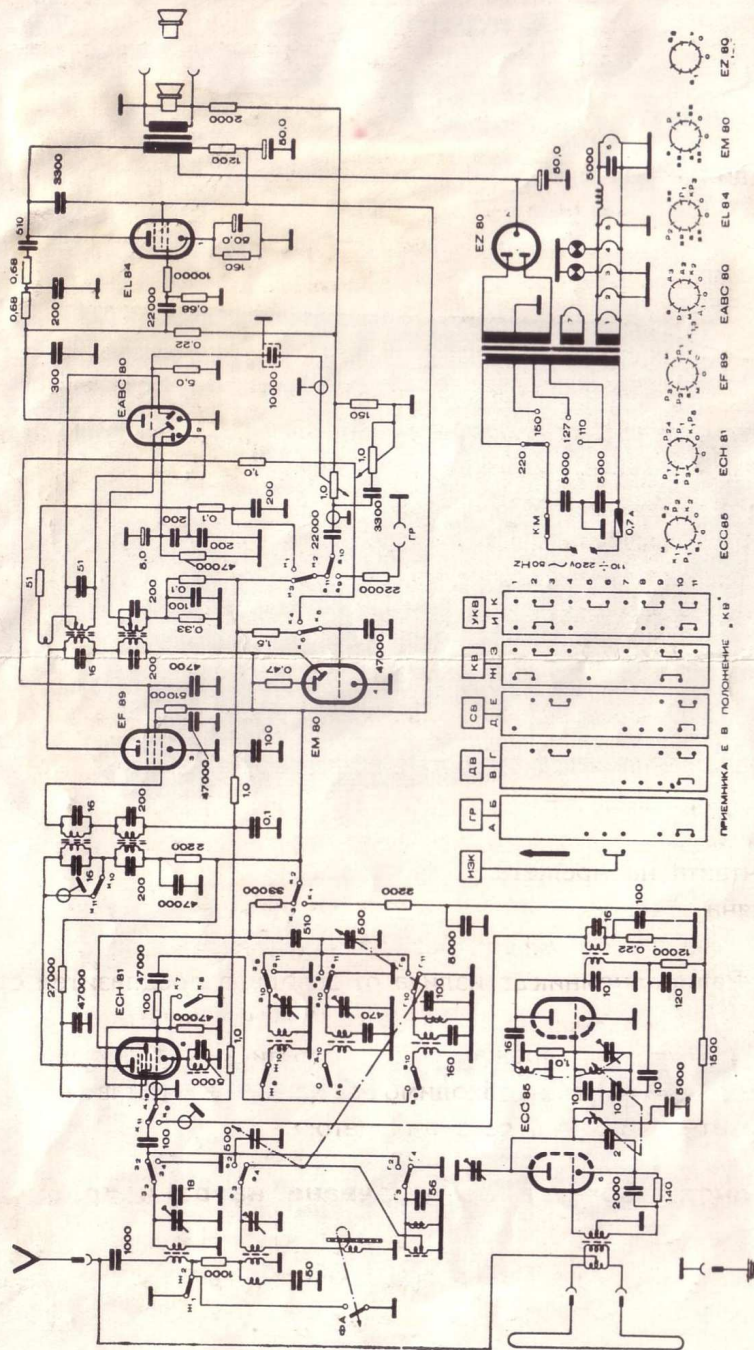
Радиоприемникът е за дълги, средни и къси вълни. Той може допълнително да се пригоди във всички наши ремонтни бази и за ултра къси вълни, чрез прибавяне на УКВ приставки.



РАДИОПРИЕМНИК

ОРФЕЙ

тип Р-РС 58-1



Принципна електрическа схема на радиоприемника „Орфей“

РАДИОПРИЕМНИК „ОРФЕЙ“

ТИП Р-РС58-1

Радиоприемникът „ОРФЕЙ“ е комбиниран приемник за АМ и ЧМ с четири вълнови обхвата: за дълги, средни, къси и ултракъси вълни. Има 6 настроени кръга за АМ и 9 за ЧМ. Поместен е в красива дървена кутия с клавишно превключване на вълновите обхвати.

1. Превключване на мрежовото напрежение

Преди да се включи приемника към електрическата мрежа, се проверява дали волтажния разпределител отговаря (съответства) на мрежовото напрежение в контакта. Ако е необходимо превключване на апарата, това става чрез волтажния разпределител намиращ се на задната страна на радиоприемника върху мрежовия трансформатор. Фабрично радиоприемника е поставен на 220 V.

2. Скално осветление и предпазител

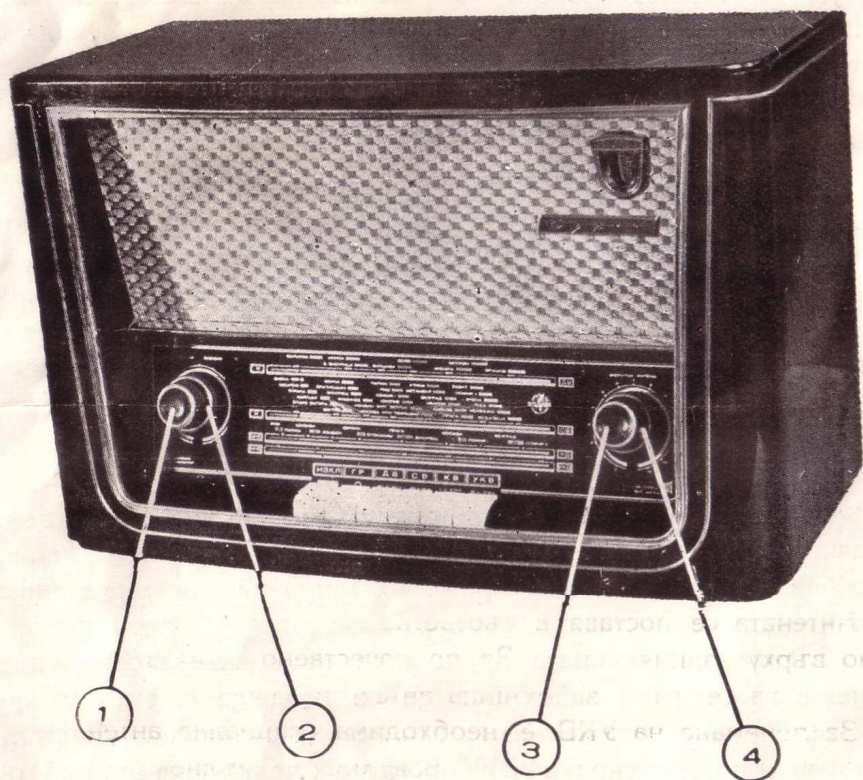
Предпазителът се намира върху същата плочка до волтажния разпределител. При смяна на същия непременно трябва да бъде изваден мрежовия шнур на радиоприемника от контакта на мрежата.

Смяната на скалната крушка се осъществява само след снемане на задния капак без да се изважда шасито от кутията. Радиоприемникът излиза от завода с предпазител съответстващ на напрежение 220 V. В случай, че апарата ще работи към електрическа мрежа с други по-ниски напрежения 110, 127 или 150 V, то необходимо е да бъде поставен другия предпазител намиращ се в пликчето.

3. Вълнови обхвати и включване на радиоприемника

Превключването на вълновите обхвати става с помощта на 6 клавиши намиращи се на предната лицева страна на радиоприемника. С натискане на кой да е от тях радиоприемника

се пуска в действие, като съответния вълнов обхват е обозначен на скалата срещу всеки клавиш. Изключването на апарата става с натискане на крайния ляв клавиш — с означение „изключено“.



Фиг. 1

4. Избор на станции

Избирането на станциите става с дясното малко копче 3, фиг. 1, при което стрелката се поставя в съответното правоъгълниче на желаната станция (обозначението на станциите е в ляво от правоъгълничето).

5. Регулиране на силата и тонрегулатор

Регулиране на силата на звука се постига чрез копче 1, фиг. 1. При завъртане на същото на дясно силата на звука се увеличава, а при завъртане на ляво се намалява.

Копче 2, фиг. 1 служи за регулиране на тона. При завъртането му на ляво става срязване на високите честоти, а при завъртане на дясно — повдигане на същите.

6. Индикатор на настройката (око)

Разположен е на предната лицева страна на кутията. Точното нагласяване на желаната станция съответства на най-голямото стесняване на тъмно зелените сектори.

В радиоприемника е вградена феритна антена за средни и дълги вълни за насочено приемане с цел намаляване на паразитните смущения. Командването на същата става с копче 4, фиг. 1.

При завъртане на копчето в крайно ляво положение се включва външната антена на радиоприемника, а при всяко друго положение на копчето действа феритната антена, като външната антена е изключена.

7. Антена, УКВ антена и земя

Аntenата се поставя в съответното гнездо (антена) означено върху задния капак. За по качествено приемане е желателно да се използва външна антена с дължина 15:—20 м.

За приемане на УКВ е необходима специална антена — дипол с отводен симетричен проводник с вълново съпротивление $240 \div 300 \Omega$.

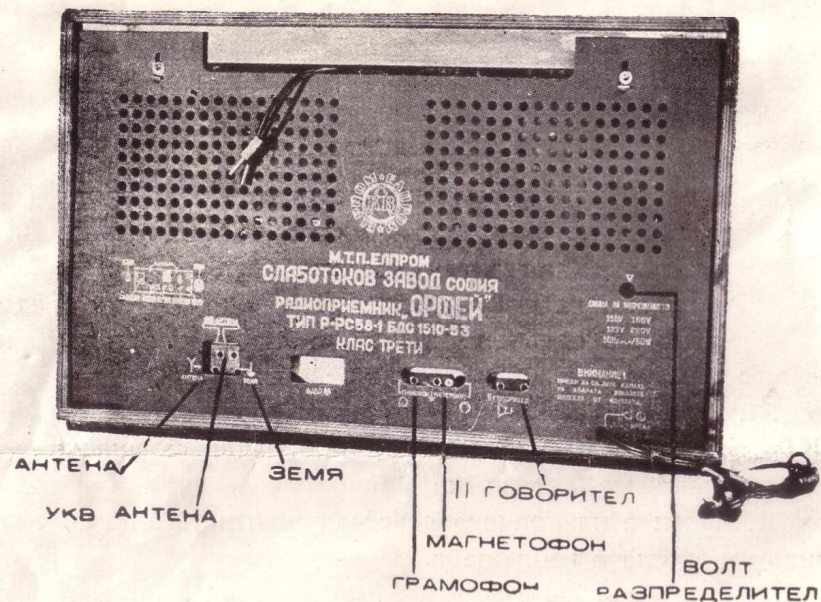
В радиоприемника е вградена диполна антена за приемане на програма от местни станции.

8. Включване на грамофон

Включването на грамофон се извършва чрез натискане на съответния клавиш за грамофон, като предварително грамофона е включен към радиоприемника в показаните на задния

капак букси. При приемане на радио не е необходимо да се изваждат щекерите на грамофона.

В радиоприемника е предвидена възможност за запис от радио на магнетофонна лента. За целта на задната страна



Фиг. 2

на радиоприемника. Фиг. 2 има изведена буква „магнетофон“. Посредством вход грамофон може да става и просвирване от магнетофон.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

1. Вълнови обхвати:

Ултра къси вълни	64,5 :- 73	MHz
Къси вълни	5,8 :- 18	MHz
Средни вълни	520 :- 1620	KHz
Дълги вълни	145 :- 350	KHz

2. Захранване

От мрежата за променлив ток с напрежение 110, 127, 150 и 220 V. Предпазител: за 220 V — 0,5, за 150 V — 0,7 A.

Консумирана мощност 55 W.

3. Лампи:

- ECC85 — високочестотно предусилване и самоосцилиращ смесител при ЧМ.
- ECH81 — смесител при АМ
- EF89 — МЧ усилвател АМ и ЧМ
- EABC80 — детекция, дробен детектор и на предусилване.
- EL84 — усилвател на мощност.
- EM80 — индикатор на настройка.
- EZ80 — изправител.

4. Средна чувствителност при 50 mW изходяща мощност.

УКВ	— 20 μ V
Къси	— 30 μ V
Средни	— 20 μ V
Дълги	— 20 μ V

5. Чувствителност на вход грамофон — 100 mV.

6. Избирателност.

При разстройка ± 10 KHz — отслабване на сигнала — 26 db

7. Изходяща мощност при клирфактор под 10% — 2 W.

Високоговорител — електродинамичен с постоянен магнит с диаметър 180 мм.

Размери 55 \times 35,5 \times 27 см.

Тегло около 10 кг.